Agentes cancerígenos. Organización Mundial de la Salud (OMS)*** 2015.

Como consecuencia de exposición: Consumo de **tabaco**, **fumado o mascado** (cáncer de pulmón, cavidad bucal, órganos digestivos, genitales y otros respiratorios); **tabaquismo pasivo** (el fumador pasivo tiene 4 veces más riesgo de cáncer de pulmón que un no fumador); **lámparas y camas solares o de bronceado**, que emiten radiaciones ultravioletas (cáncer de piel, fundamentalmente melanoma maligno); **arsénico del agua potable**, principalmente de aguas subterráneas (cáncer de piel, hígado, pulmón, riñón y vejiga).

Agentes relacionados con oficios y ocupaciones profesionales: **polvo de cuero, benceno y otros usados en la reparación y fabricación de calzado** (cáncer nasal y leucemia); **polvo de madera a que se exponen los fabricantes de muebles** (cáncer nasal); **benceno y minerales de origen natural a que se exponen los pintores** (cáncer de pulmón); **hollín a que se exponen los deshollinadores** (cáncer escrotal); **hierro, acero y fundiciones a que se exponen los trabajadores industriales** (cáncer de pulmón); **caucho** (leucemia, cáncer de pulmón y vejiga); **carbón gasificado** (cáncer de pulmón); **aluminio al que se exponen los productores** (cáncer de pulmón y vejiga); **alquitrán de hulla, que contiene benceno**; **tintes para cabello** (cáncer de vejiga); **radón usado en minería**; **auramita para tintes**; **coque del combustible**; **isopropanol de uso industrial, farmacéutico y doméstico**; **ácido sulfúrico de aerosoles líquidos** (cáncer de pulmón)

Nexo del cáncer con mezclas cancerígenas: **carnes procesadas (por sus aditivos), como jamón, salchichas o tocineta** (cáncer colorrectal); **bebidas alcohólicas** (cáncer de mama, colorrectal, faringe, laringe, esófago, cavidad bucal, "páncreas"); **humo del diesel** (cáncer de pulmón); **emisiones domésticas de carbón** (cáncer de pulmón); **petróleo de esquisto** (diferentes tipos de cáncer); **medicamentos que contienen fenacetina** (cáncer renal y pélvico); **pescado salado al estilo chino – nitratos -** (cáncer de nasofaringe); **nuez de areca** (cáncer de cavidad bucal y esófago); **alquitranes de hulla y carbón, aceites minerales sin tratar; ácido aristolóquico usado en la Medicina Tradicional China**; **binéfilos poli-clorados**; **betel quid – planta asiática estimulante -**; **polvo de madera y hollín.**

Contaminación aérea (cáncer de pulmón).

El **benceno**, el **gas mostaza**, el **níquel**, los **virus de hepatitis B y C**, el **virus del papiloma humano**, son otros agentes referidos por la OMS. Los **anticonceptivos hormonales combinados** pueden producir cáncer de mama, cérvix (cuello uterino) e hígado.

Radiaciones**: solar y ultravioleta** (cáncer de piel); **ionizantes – rayos gamma o rayos X –** (cáncer de esófago, estómago, colon, pulmón, entre otros, además de producir daños cerebrales).

Cortesía Dr. José Luis Aparicio Suárez.

*** **Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) de la OMS.**